

近日,以“聚力数实融合,共筑数智达州”为主题的达州市制造业“智改数转”推进大会举行。推进大会当天,来自渠县的四川航彩纺织有限公司和四川旺鑫电子有限公司两家企业现场签约“智改数转”合作项目,共谋制造业“智改数转”的新路径、新机遇。

渠县县委十四届八次全会指出,要以新型工业化引擎,推动传统产业转型升级、新兴产业集群发展、重点产业建圈强链,构建“3+N”千亿级现代产业集群,打造东部产业转移承接示范高地、西部轻纺服饰产业集聚高地。如何实现这一目标?智能化改造和数字化转型成为渠县推进新型工业化的“关键一招”。全省“智改数转”的“冲锋号”已吹响,渠县有哪些优势基础?涌现出哪些新兴产业力量?

▲四川旺鑫电子有限公司生产车间内正在运转的通用数控机床(CNC)。

▲四川旺鑫电子有限公司全自动冲压线。

▲四川省铭圳纺织科技有限公司生产车间织布区喷水织机正在运行。

▲四川航彩纺织有限公司自络车间。

▲四川航彩纺织有限公司细纱车间。

## 降本增效提质 传统产业“新”潮澎湃

2024年12月12日,记者来到位于渠县经开区的四川省铭圳纺织科技有限公司智能制造数字化中心,发现中心内空无一人。据该公司负责人施少均介绍,公司上新了MES系统,可支持多终端访问,通过互联网随时随地了解生产情况,全流程管理监控生产的各个环节。

据悉,四川省铭圳纺织科技有限公司是一家集研发、生产和销售于一体的高科技纺织企业,主要生产功能性面料、休闲面料、运动服面料等。自2023年11月正式投产,公司就开始策划并推行数字化应用,建立织布生产管理大数据平台,实时监控生产进度,精准计划生产任务,大幅提高了产品品质和生产效率。2024年1—11月,该公司生产面料近2200万米,实现产值近1亿元。

跟随施少均的脚步走进车间内,数字化智能制造的生产场景映入记者眼帘:偌大的车间鲜见工人,智能制造生产线高效运转,机械手臂动作灵活娴熟,技术人员轻点鼠标就可以下达生产指令……

“目前我们厂区有453台喷水织机和2套整浆并设备,70%的工序可实现机器标准化和智能化产出。”施少均介绍,数字工厂解决了传统制造模式中存在的成本高、管理离散、生产效能低等问题。项目全面投产后,1500台喷水织机及6套整浆并设备将全面投入使用,预计可年产1.1亿米布料,年产值10亿元,真正实现纺织产能倍增。

“渠县传统工业基础雄厚,这里拥有轻纺服饰产业集群,‘智改数转’潜力大、动力足。”渠县经开区管理委员会企业服务中心副主任侯勇介绍,2024年,渠县抢抓“智改数转”和“两新”“两重”政策机遇,组建制造业“智改数转”工作专班,印发了《渠县加快制造业智能化改造、数字化转型行动方案》,落实对新购置智能化设备进行补贴等措施,全方位支持企业进行数字化改造

# 渠县

## 找准「关键一招」 「智改数转」赋能渠县制造业蝶变焕新

和设备更新。截至目前,全县实施“智改数转”项目55个,投资总额达49.5亿元。

随着这一工作的深入推进,渠县越来越多企业加快“换道超车”,抢抓“智改数转”主动权。

从2023年起,四川兴宏泰制衣有限公司稳步推进“智改数转”数字化平台建设,大量投入自动模板机、自动分拣系统、自动电脑裁床、机器人运输系统等智能设备,基本形成了“数字化+智能化+集群化”产业生态。“以前一条生产线一天产2000件衣服,转型后,我们一条生产线一天

的产量提高到3000多件。”该公司行政主管肖莉说。

四川航彩纺织有限公司也感受到了升级改造带来的实实在在好处。“目前,我们的细纱生产车间正在实施数字化改造,前期投入了1000多万元,预计2025年1月就可以完成。改造后,预计产能会增加5%—8%,可实现产值500万元左右。”该公司负责人刘小平认为,智能化改造不仅能减少企业生产成本,减轻人工劳动强度,降低能耗,提高生产安全性,也是企业提升自身竞争力、实现可持续发展的关键途径。

## “制造”变“智造” 新兴产业如火如荼

进入2024年四季度,位于渠县经开区内的各家企业纷纷进入冲刺全年目标任务的关键时期。当年12月13日,在四川旺鑫电子有限公司新投产的冲压车间内,记者看到,一排排机械臂快速在冲压车间运转,不到一分钟,一块铝板原料就“变形”成了笔记本电脑的结构件。

“目前,我们接到500万台三星手机中框、100万台小米手机配件、50万套小米笔电配件和50万套联想笔电配件的订单,生产任务特别重。智能化改造后,从冲压到通用数控机床(CNC)都已形成全自动化。近期,我们新上的200余台冲压机、五轴打磨机、注塑机已全部投入生产,生产效率提升了40%—50%。”该公司市场部经理刘宁介绍。

龙头企业在“智改数转”中发挥着示范引领作用。近年来,旺鑫电子不仅自身实现“智改数转”,更利用产业链主优势带动上下游企业在新赛道提质升级。

在四川兆纪光电科技有限公司二期导光板生产车间及胶框、铁框注塑车间,多台大型机器正在加紧生产。

四川兆纪光电科技有限公司是一家主要从事高清LED背光源、TFT-LCD模组开发、设计、制造和

销售的高新技术企业。2023年,公司先后投资1000余万元升级产品线,通过提升自主创新能力和科技制造能力,2024年前三季度,公司实现产值4亿元。

“自二期生产车间投入运行以来,生产效率提升约35%。目前,我们车间18条生产线正全线运行,力争完成全年产值6亿元的目标任务。”该公司市场部经理黄博告诉记者。

“近年来,渠县积极培育的新型产业涵盖了智能终端、新能源汽车配套等多个前沿领域,比如在消费电子产品方面,以旺鑫电子为龙头,通过产业链招商,成功引进华南新科、景创电子等一批上下游企业,产业链从电子元器件生产扩大到了智能终端设备制造,走向全产业链发展之路,奠定了渠县百亿级消费电子产品集群集聚发展的良好基础。”侯勇说。

侯勇介绍,目前,渠县经开区入驻企业达178家,其中,规模以上企业78家。2024年以来,不少企业通过智能化改造、产品更新等措施实现扩能增产。预计园区全年产值可以增长30%以上,全年完成工业产值突破100亿元。

(王彦力 刘涓君)  
渠县县委宣传部供图